

Cite No. 4

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報 (U) 平4-79330

⑬ Int. Cl. 6

G 02 F 1/1335  
H 04 N 5/66

識別記号

5 3 0  
1 0 2

府内整理番号

7724-2K  
7205-5C

⑭ 公開 平成4年(1992)7月10日

審査請求 未請求 請求項の数 8 (全2頁)

⑮ 考案の名称 液晶ディスプレイ装置

⑯ 実 願 平2-121323

⑰ 出 願 平2(1990)11月21日

⑱ 考案者 井上 弘之 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 日立ビデオエンジニアリング株式会社内

⑲ 出願人 株式会社日立製作所 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地

⑳ 出願人 日立ビデオエンジニアリング株式会社 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地

㉑ 代理人 弁理士 小川 勝男 外1名

## ㉒ 実用新案登録請求の範囲

- 1 液晶パネルとパックライトシステムからなる液晶ディスプレイ装置に於いて、前記パックライトシステムの内部にシリコーン等の熱伝導率の高い樹脂を充てんした事を特徴とする液晶ディスプレイ装置。
- 2 請求項1において、前記パックライトシステムの光反射板の裏面に放熱フィンを設けた液晶ディスプレイ装置。
- 3 請求項1において、前記パックライトシステムの光反射板が陰極管に沿つて凹を設けている液晶ディスプレイ装置。
- 4 請求項1において、前記液晶パネルと前記パックライトシステムの間に空隙をもつた透明な断熱材を設けた液晶ディスプレイ装置。
- 5 請求項1において、前記断熱材と前記液晶パネルを一体にした液晶ディスプレイ装置。
- 6 請求項1において、前記液晶パネルと前記パックライトシステムの間に金属を蒸着したシ

トを具備した液晶ディスプレイ装置。

- 7 請求項1において、前記金属を蒸着したシートと前記液晶パネルを一体にした液晶ディスプレイ装置。

- 8 請求項1において、前記金属を蒸着したシートと前記パックライトシステムの光拡散板を一体にした液晶ディスプレイ装置。

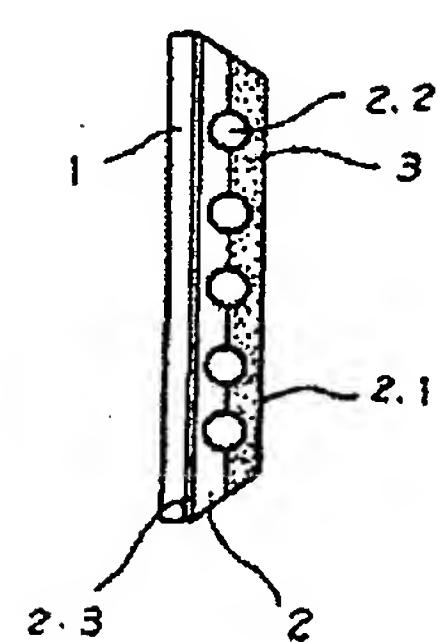
## 図面の簡単な説明

第1図、第3図、第4図および第5図は本考案の一実施例の液晶ディスプレイの横断面図、第2図は本考案の一実施例の光反射板の斜視図である。

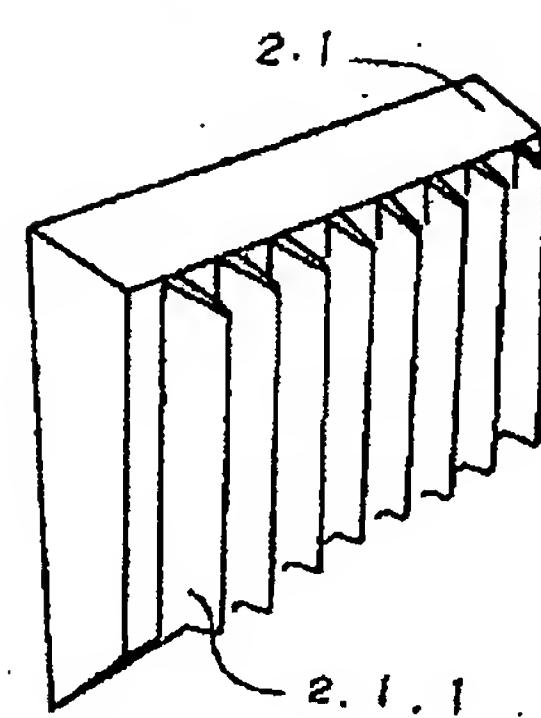
1……液晶パネル、2……パックライトシステム、2. 1……光反射板、2. 2……陰極管、2. 3……光拡散板、2. 1. 1……放熱フィン、3……熱伝導率の高い樹脂、4……空隙をもつ透明なシート等の断熱材、5……金属を蒸着したシート、6. 1……金属蒸着面。

実開 平4-79330(2)

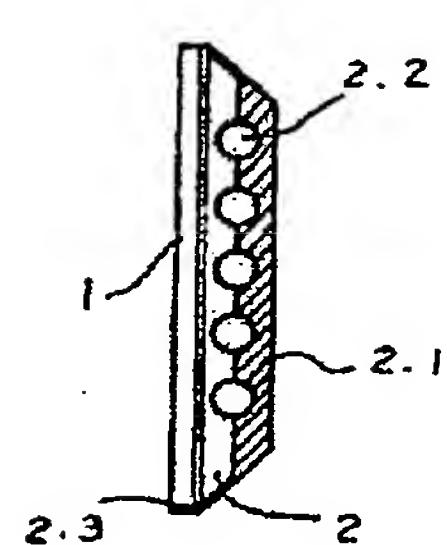
第1図



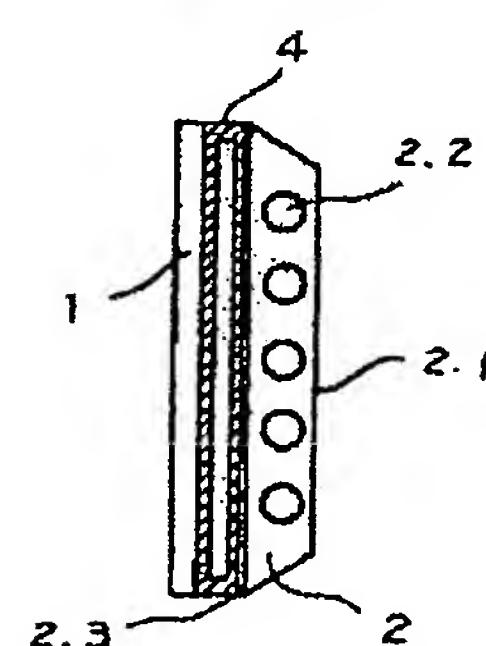
第2図



第3図



第4図



第5図

